

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## **Naukowcy z Poznania opracowali mobilny zakład produkcji biopaliwa**



Wyprodukowane biopaliwo może być wykorzystane do napędu ciągników rolniczych, maszyn roboczych i pojazdów, a także jako paliwo dla celów grzewczych.

Prototyp mobilnego zakładu wyprodukował poznański PROMAR. Na naczepie zainstalowane zostały wszystkie elementy składowe zakładu wytwarzania biopaliwa: estryfikator, tłocznia oleju roślinnego, zbiorniki surowców i gotowych produktów.

Jak powiedział PAP Ryszard Chmielewski z PIMR, to prawdopodobnie jedyna taka konstrukcja.

*„Nie znaleźliśmy ani w Europie, ani w USA takiego pomysłu, by wszystkie te elementy pomieścić na jednej naczepie i by mieć możliwość dojazdu do ziarna i do rolnika” - powiedział*

Wydajność zestawu to ok. 500 litrów biopaliwa na jeden cykl, produkcja takiej ilości paliwa trwa ok. 4 godzin. Zakład może prowadzić produkcję m.in. z rzepaku, słonecznika, soi, gorczycy, lnu i lnianki. Koszt zestawu to ok. 170 tys. zł.

W skład zakładu wchodzi wytwórnia działająca w oparciu o opatentowaną technologię sposobu otrzymywania paliwa odnawialnego z olejów roślinnych, a także nowej generacji prasa umożliwiająca tłoczenie oleju z różnych nasion oleistych, przy niskim zużyciu energii.

Zdaniem Ryszarda Chmielewskiego, zestawem mogą być zainteresowani rolnicy zrzeszeni w grupach producenckich.

*„Rozmawiamy z wójtami wielkopolskich gmin, chcemy pojechać z tym mobilnym zakładem bezpośrednio do rolników, przekonać ich, że jest to dobra inwestycja. Różnica kosztów wytworzonego w oparciu o własne surowce paliwa a ceną zakupu paliwa na stacji jest znaczna” - powiedział.*

Według twórców rozwiązania, mobilny zakład umożliwi ograniczenie nakładów inwestycyjnych związanych z budową hal produkcyjnych, zmniejszenie kosztów produkcji poprzez zminimalizowanie kosztów transportu surowca, a także zwiększenie wykorzystania gamy nasion roślin oleistych.

Opatentowana technologia wytwarzania biopaliwa powstała przy współudziale Politechniki Poznańskiej, była wielokrotnie nagradzana na targach w kraju i za granicą. Wytwórnia paliwa znalazła już nabywców w Polsce i na Ukrainie. Mobilny zakład tłoczenia oleju roślinnego i przeróbki na biopaliwo otrzymał Złoty Medal MTP na tegorocznych Międzynarodowych Targach Energii Odnawialnej Greenpower w Poznaniu.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl>  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/13288.html>



23-12-2024

# Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

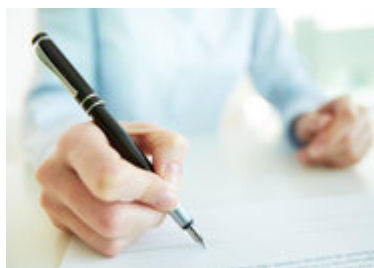
Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

# Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

# Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

# Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## [Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

# Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**